**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

 **نام و کد درس : آسيب شناسي دهان اختصاصی 3 عملی - 18149236 رشته و مقطع تحصیلی : آسيب شناسي دهان – دکتری تخصصی**

**ترم :پنجم نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :یکشنبه ها – ساعت: 11-10**

**محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3واحد-عملی دروس پیش نیاز : آسیب اختصاصی 2 عملی**

 **مدرس یا مدرسین**: **دكترشيرين فتاحي – دکترپريا امامورديزاده-دكتر مريم كوه سلطاني - دکتر امیرعلا آغبالی**

 **شماره تماس دانشکده: 3355965 داخلی 3114**

|  |
| --- |
| **جلسه اول - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات پوستی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک خال سفید اسفنجی را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی خال سفید اسفنجی را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک بیماری داریررا توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی بیماری داریررا ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک پمفیگوس را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی پمفیگوس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه دوم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات پوستی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک اپیدرمولیز بولوزارا توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی اپیدرمولیز بولوزرا از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لیکن پلان را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی لیکن پلان را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لوپوس اریتماتوز را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی لوپوس اریتماتوز را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه سوم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات پوستی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک بولوزپمفیگویید را توصیف کند .****2- نمای میکروسکوپی بولوزپمفیگویید را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3-خصوصیات هیستوپاتولوژیک پمفیگویید غشا مخاطی را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی پمفیگویید غشا مخاطی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اریتم مولتی فرم را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی اریتم مولتی فرم را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه چهارم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات پوستی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک زرودرما پیگمانتوزوم را توصیف کند .****2- نمای میکروسکوپی زرودرما پیگمانتوزوم را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3-خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیستمیک اسکلروزیس را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی سیستمیک اسکلروزیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه پنجم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده** **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات شبه تومورال اپی تلیالی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک اسکواموس پاپیلوما و وروکا ولگاریس را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی اسکواموس پاپیلوما و وروکا ولگاریس را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک بیماری هک را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی بیماری هک****را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کندیلوما آکومیناتوم را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی کندیلوما آکومیناتوم** **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک مولوسکوم کنتاژیوزوم را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی مولوسکوم کنتاژیوزوم** **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه ششم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده** **هدف کلی : آشنایی با ضايعات پيگمانته** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک سبورئیک کراتوزیس را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی سبورئیک کراتوزیس را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ماکول ملانوتیک را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی ماکول ملانوتیک** **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع خال اکتسابی را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی انواع خال اکتسابی**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک خال آبی را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی خال آبی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده** **هدف کلی : آشنایی با ضايعات پيگمانته**  |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک فرکل را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی فرکل را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ملانواکانتوما را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی ملانواکانتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ملاسما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی ملاسما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک spitz nevus را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی spitz nevus را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه هشتم - مدرس: دکتر سپیده وثوق حسینی****هدف کلی : آشنایی با ضايعات پيش سرطاني حفره دهان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک لکوپلاکیا را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی لکوپلاکیا را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اریتروپلاکیا را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی اریتروپلاکیا را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کراتوز ناشی از تنباکو را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی کراتوز ناشی از تنباکو** **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کراتواکانتوما را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی کراتو اکانتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه نهم - مدرس: دکتر سپیده وثوق حسینی****هدف کلی : آشنایی با ضايعات پيش سرطاني حفره دهان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک فیبروز زیر مخاطی را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی فیبروز زیر مخاطی را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک استوماتیت نیکوتینی را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی استوماتیت نیکوتینی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اکتینیک کلایتیس را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی اکتینیک کلایتیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه دهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده** **هدف کلی : آشنایی با سرطانهای حفره دهان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک اسکواموس سل کارسینوما (SCC)را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی SCCرا از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک وروکوز کارسینوما را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی وروکوز کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک بازال سل کارسینوما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی بازال سل کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ملانوما را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی ملانوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه یازدهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده** **هدف کلی : آشنایی با سرطانهای حفره دهان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک مرکل سل کارسینوما را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی مرکل سل کارسینوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اسپیندل سل کارسینوما را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی اسپیندل سل کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ادنو اسکواموس کارسینوما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی ادنو اسکواموس کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک بازالویید اسکواموس سل کارسینوما را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی بازالویید اسکواموس سل کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه دوازدهم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی بیماریهای غدد بزاقی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک موکوسل را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی موکوسل را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالومتاپلازی نکروزان را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی سیالومتاپلازی نکروزان** **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سندروم شوگرن را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی سندرم شوگرن**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه سیزدهم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی بیماریهای غدد بزاقی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالادنیت را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی سیالادنیت را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالولیت را توصیف کند .****4- نمای سیالولیت میکروسکوپی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالوزیس را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی سیالوزیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه چهاردهم- مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی** **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک پلئومورفیک ادنوما را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی پلئومورفیک ادنوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک تومور وارتین را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی تومور وارتین****را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انکوسایتوما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی انکوسایتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه پانزدهم- مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی** **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک بازال سل ادنوما را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی را از بازال سل ادنوما روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کانالیکولار ادنوما را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی کانالیکولار ادنوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کارسینوسارکوما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی کارسینوسارکوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه شانزدهم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک موکواپیدرمویید کارسینوما را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی موکواپیدرمویید کارسینوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک آسینیک سل کارسینوما را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی آسینیک سل کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ادنویید سیستیک کارسینوما را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی ادنویید سیستیک کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک PLGA را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی PLGA را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه هفدهم- مدرس:دکتر آغبالی** **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی کیستهای تکاملی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست پالاتال نوزادی را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی کیست کیست پالاتال نوزادی را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست نازولبیال را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی کیست نازولبیال را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****5-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست نازو پالاتین داکت را توصیف کند .****6-نمای میکروسکوپی کیست نازو پالاتین داکت را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.** |  **شناختی** **عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی** **عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **2ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ** | **امتحان پایان ترم**  |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه هجدهم- مدرس:دکتر آغبالی** **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی کیستهای تکاملی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست اپیدرموئید و پیلاررا توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی کیست اپیدرموئید و پیلاررا از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست درمویید را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی کیست درموییدرا از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****5-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست لنفو اپی تلیال دهانی و گردنی را توصیف کند .****6-نمای میکروسکوپی کیست لنفو اپی تلیال دهانی و گردنی را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.** |  **شناختی** **عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی** **عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **2ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ** | **امتحان پایان ترم**  |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه نوزدهم - مدرس: دکتر امیرعلا آغبالی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی عفونتهای باکتریایی و قارچی و ویروسی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک سل را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی سل را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اکتینومایکوزیس را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی** **اکتینومایکوزیس را** **از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کاندیدیازیس را توصیف کند .****6- نمای میکروسکوپی** **کاندیدیازیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک موکورمایکوزیس و آسپرژیلوزیس را توصیف کند .****8- نمای میکروسکوپی** **موکورمایکوزیس و آسپرژیلوزیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****9- خصوصیات هیستوپاتولوژیک هرپس سیمپلکس ویروس را توصیف کند .****10- نمای میکروسکوپی** **هرپس سیمپلکس ویروس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی****عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 2** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه بیستم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی کیست و گرانولوم پری اپیکال** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست رادیکولار را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی کیست رادیکولار را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک گرانولوم پری اپیکال را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی گرانولوم پری اپیکال را** **ا ز روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.****5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ابسه پری اپیکال را توصیف کند .** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی****شناختی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **2ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |
| --- |
| **جلسه بیست و یکم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی****هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی انواع استئومیلیت**  |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک استئومیلیت حاد را توصیف کند .****2 نمای میکروسکوپی استئومیلیت حاد را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.****3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع استئومیلیت مزمن را توصیف کند .****4- نمای میکروسکوپی انواع استئومیلیت مزمن را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | **شناختی****عملکردی****شناختی** **عملکردی** | **سخنرانی****پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **2ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد****میکروسکوپ****و اطلس**  | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .